

CHEMISTRY, ENVIRONMENT & HUMAN ACTIVITY  
IN CIVILIZATION DEVELOPMENT

Toruń, Poljska, 9. – 12. rujna 2007.

Međunarodni skup održat će se u Toruńu u Poljskoj, u organizaciji tamošnjega sveučilišta (Nicolaus Copernicus University), Polish Chemical Society, European Association for Chemical and Molecular Science i Division of Chemistry and the Environment. Skup će objediniti dva događaja: 50<sup>th</sup> Anniversary Polish Chemical Society Congress i 11<sup>th</sup> EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment.

Glavne teme skupa bit će kemija i okoliš. Predviđena su plenarna predavanja koja će održati pozvani predavači, usmena priopćenja i posterske prezentacije. Službeni jezici Kongresa su engleski i poljski.

Sažeci se mogu prijavljivati u okviru sljedećih tema: Organska i supramolekularna kemija (Organic and supramolecular chemistry), Kemija polimera i biopolimera (Polymer and biopolymer chemistry), Fizikalna i teorijska kemija (Physical and theoretical chemistry), Adsorpcija i kataliza (Adsorption and catalysis), Analitička kemija i kemija okoliša (Analytical and environmental chemistry), Kemijska tehnologija i inženjerstvo (Chemical technology and engineering), Kemija u umjetnosti i konzervacija spomenika (Chemistry in art and monument conservation), Obrazovanje u području kemije (Chemical education), te Sekcija mladih znanstvenika (Young Scientists session).

Sažeci se mogu poslati elektroničkom ili običnom poštom do 15. svibnja 2007. godine. Službeni časopisi skupa su *Environmental Science and Pollution Research*, *Polish Journal of Chemistry*, *Polish Journal of Environmental Studies*, *Chemia Analityczna* i *Analitika*.

Registracija po sniženoj cijeni moguća je do 31. svibnja 2007. godine.

Informacije o međunarodnom skupu nalaze se na internetskoj adresi: <http://www.chem.uni.torun.pl>

Irena Brčić Karačorji

MEĐUNARODNI ZNANSTVENI SIMPOZIJ O  
ULOZI MIKROBA U INDUSTRIJI I OKOLIŠU

Zadar, 19. – 22. rujna 2007.

Hrvatsko mikrobiološko društvo poziva sve zainteresirane na *Međunarodni znanstveni simpozij o ulozi mikroba u industriji i okolišu*, koji će se od 19. do 22. rujna 2007. održati u Zadru. Premda će središnja tema biti industrijska i okolišna mikrobiologija, planira se da će Simpozij pokrivati i druga područja mikrobiologije, primjerice ulogu mikroba u službi zdravlja, antimikrobne lijekove itd.

Simpozij pod nazivom "Power of Microbes in Industry and Environment" održava se u suradnji s Mađarskim, Slovenskim, Češkim, Slovačkim i Hrvatskim mikrobiološkim društvom te se očekuje oko 200 aktivnih sudionika iz središnje Europe. Naime, Prvi znanstveni međunarodni simpozij uspješno je održan u Opatiji 2002. godine, a ove je godine za mjesto održavanja Simpozija odabran jedan od bisera Jadrana – sjevernodalmatinski grad Zadar. Simpozij će se održati u hotelskom kompleksu Falkensteiner Hotels & Resorts koje krase predivan ambijent i mnogo *welness* sadržaja.

Prva obavijest, zajedno s elektronskom prijavom dostupna je na web-stranicama Hrvatskoga mikrobiološkog društva ([www.hmd-cms.hr](http://www.hmd-cms.hr)). U sklopu Simpozija proslavit će se 85. godišnjica Zavoda za mikrobiologiju Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Posebice se pozivaju zainteresirani mladi istraživači do 36 godina da se natječu za *Young Scientist Meeting Grant* koje je omogućilo Europsko udruženje mikrobioloških društava (FEMS, *Federation of European Microbiological Societies*, [www.fems-microbiology.org](http://www.fems-microbiology.org)).

Teme međunarodnoga znanstvenog Simpozija "Power of Microbes in Industry and Environment" uključuju: stanice – producenti kemikalija, farmaceutskih tvari, hrane i pića; mikrobi kao zdravstveni promotori; mikrobi u ekološkom sustavu i mikrobi u obradi otpada. Sažetci primljeni do 30. lipnja 2007. bit će tiskani u Knjizi sažetaka Simpozija. Sve ostale informacije mogu se naći na web-stranici Simpozija.

Veselimo se Vašem dolasku!

Ivan Kosalec

## EUROTOX 2007 – 44<sup>th</sup> CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETIES OF TOXICOLOGY

Amsterdam, Nizozemska, 7. – 10. listopada 2007.

Ovogodišnji, 44. po redu kongres EUROTOX 2007 održat će se u Nizozemskoj, u gradu Amsterdamu od 7. do 10. listopada 2007. Skup će se održati u kongresnom središtu Amsterdam RAI Convention Centre ([www.rai.nl](http://www.rai.nl)).

Otvaranju skupa prethodit će četiri tečaja trajne izobrazbe o temama: načela farmakotoksikokinetike i toksikodinamike zasnovane na fiziologiji, nanotoksikologija, učinkovitija komunikacija rizika i metode toksikološke procjene rizika u sigurnosti hrane.

U okviru Kongresa predviđen je niz plenarnih predavanja, predavanje u spomen na Boa Holmstedta, EUROTOX-SOT rasprava (debata) o razlikama u osjetljivosti djece i odraslih na toksične kemikalije, dva okrugla stola (inteligentne strategije u testiranju, problemi pretilosti i toksičnosti), simpoziji, niz radionica te četiri obrazovna tečaja. Naglasak glavnih predavanja bit će na nedostacima u procesu komunikacije rizika, graničnim vrijednostima od toksikološkog značenja, novim perspektivama u otkrivanju i razvoju lijekova te toksikogenomici. Predviđeno je održavanje radionica pod naslovima: kardiotoksičnost, alternativni pristupi u procjeni imunotoksičnosti i alergija, izloženost ljudi kemikalijama – pristupi modeliranja, procjena sigurnosti u reproduktivnoj toksičnosti – nove metode i inteligentne strategije testiranja, karcinogenost lijekova, klasifikacija karcinogena zasnovana na procjeni opasnosti i rizika, sigurnost uporabe boja za kosu, novosti iz nanotoksikologije – nanorizik. Više detalja o znanstvenom programu može se naći na adresi: [www.eurotox2007.org](http://www.eurotox2007.org).

Sažeci se mogu prijaviti unutar 13 kategorija: mehanizmi toksičnosti; prijenos signala, oksidativni

stres, apoptoza i stanična smrt; istraživanja toksičnosti i (alternativni) testovi; izloženost, toksikokinetika i kvantitativna procjena rizika; medicina rada i okoliša; klinička toksikologija; imunotoksičnost; ekotoksikologija; genetička toksikologija i karcinogeneza; toksičnost za organizme u razvoju; sigurnost hrane; kemikalije: pesticidi, metali, kozmetika i ostale teme. Rok za prijavu sažetaka je 15. travnja 2007, a obavijest o prihvaćanju autorima će biti poslana do 1. lipnja 2007.

Prijava je moguća putem interneta: <http://www.eurotox2007.org/registration> ili se ispunjeni obrazac šalje faksom. Rana prijava vrijedi do 1. rujna 2007. Do istog datuma moguće je i otkazivanje prijave, uz pismenu obavijest organizatoru. Cijena za ranu registraciju je: za članove društva 500 €, za mlade istraživače 300 € (uz presliku putovnice i pismo preporuke); za osobe u pratnji 100 € i za osobe koje nisu članovi društva 600 €. Nakon 1. rujna cijene će biti više: za članove 600 €, za mlade istraživače 350 €, za osobe u pratnji 100 €, a za osobe koje nisu članovi društva 650 €.

Znanstvenici mlađi od 35 godina mogu se prijaviti organizatoru skupa radi dobivanja financijske potpore (*fellowship*), kojom će im djelomično biti pokriveni troškovi kotizacije, putni troškovi i/ili troškovi smještaja. Broj takvih potpora je ograničen, odobrit će ih Znanstveni odbor Kongresa na osnovi ocjene sažetka i dobitnike o tome obavijestiti do 1. lipnja 2007. Tri najbolje posterske prezentacije mlađih znanstvenika također će biti nagrađene nagradama: Gerhard Zbinden (1000 €), ECETOC (2000 €) te SITOX (1500 €).

Pozivno pismo može se dobiti prijavom na internetsku stranicu organizatora do 1. kolovoza 2007. Podaci o rezervaciji smještaja mogu se dobiti u Amsterdam RAI Hotel and Travel Service ([hotelservice@rai.nl](mailto:hotelservice@rai.nl)). Ostale informacije o Kongresu dostupne su na službenim stranicama EUROTOX-a [www.eurotox2007.org](http://www.eurotox2007.org).

Mirta Milić

## REPORTS

4<sup>TH</sup> INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOLOGICAL EFFECTS OF ELECTROMAGNETIC FIELDS

Kreta, Grčka, 16. - 20. listopada 2006.

Od 16. do 20. listopada 2006. u Hersonissou, Kreta održan je znanstveni skup o biološkim učincima elektromagnetskih polja. Organizatori skupa bili su Laboratorij za elektroniku-telekomunikaciju i aplikacije, Odjel za fiziku, Sveučilište Ioannina i Laboratorij za mobilne komunikacije Instituta informatike i telekomunikacije NCSR "Demokritos". Biološki učinci elektromagnetskih polja tema su kojoj se u zadnje vrijeme pridaje sve više važnosti. Za tu temu ozbiljno je zainteresirana šira javnost, znanstvena zajednica, kao i regulatorni državni organi s ciljem provođenja prihvatljivih standarda utemeljenih na čvrstim teoretskim znanstvenim osnovama i rezultatima istraživanja.

Odaziv međunarodne istraživačke zajednice na skup bio je izuzetan. Sudionici skupa bili su iz 47 različitih država. Primljeno je 330 sažetaka iz znanstvenog i industrijskog područja rada. Za usmena izlaganja izabrano je 135 radova, a 124 za postersku prezentaciju. Od hrvatskih znanstvenika u radu skupa aktivno su, s posterskim prezentacijama, sudjelovali Verica Garaj-Vrhovac, Jasna Franekić-Čolić, Ivančica Trošić i Ivan Pavičić.

Program skupa uključio je dvije plenarne sjednice, 39 tehničkih sjednica te 4 dana posterskih sjednica, u okviru tema: dozimetrija zračenja i mjerenja, biološka laboratorijska istraživanja, zdravstveni rizik i zabrinutost javnosti, regulatorna politika, elektromagnetska kompatibilnost, antene i materija, mjerenje EMF, mehanizmi apsorpcije, modeliranje ljudskog tijela za istraživanje ozračivanja, dozimetrija i sigurnosni zdravstveni standardi, radna, okolišna, javna i klinička izloženost, laboratorijska istraživanja, biofizičke i kemijske osnove međudjelovanja EMF-a, biološki učinci i zdravstvene posljedice, biokemijski učinci EMF-a, biofizički mehanizmi prijama elektro/magnetskih polja, utjecaj EMF na regeneraciju,

utjecaj EMF na središnji živčani sustav, patofiziološki učinci EMF-a, termalni i netermalni mehanizmi, neuroendokrinološki učinci/stres, imunosni odgovor na EMF, izlaganje i rak, terapijska i klinička uporaba zračenja, epidemiološke studije, medicinska uporaba, izlaganje ELF-u (ekstremno niske frekvencije), mobilni telefoni/bazne stanice, dalekovodi, transkriptomika i proteomika.

Radovi prezentirani na Kongresu objavljeni su u zborniku (knjizi) radova. Na završetku skupa najavljen je sljedeći koji će se održati na Siciliji (Italija) u listopadu 2008. Dodatne informacije dostupne su na internetskim stranicama <http://imm.demokritos.gr/bioeffects/>.

Ivan Pavičić

## INTERNATIONAL MERCURY CONFERENCE – HOW TO REDUCE MERCURY SUPPLY AND DEMAND

Bruxelles, Belgija, 25. i 26. listopada 2006.

Živa je toksični metal koji se prirodno nalazi u Zemljinoj kori i njezina sveukupna količina ne može biti promijenjena. Vulkanskim erupcijama i različitim djelatnostima čovjeka živa je iz stabilnih depoa oslobođena u zrak, vodu i hranidbeni lanac prelazeći pritom u svoje toksičnije oblike. Od prve velike epidemije otrovanja ljudi živom zabilježene u Japanu (u zaljevu Minamata) prije 50-ak godina, gomilaju se činjenice o njezinu štetnom djelovanju na okoliš i zdravlje čovjeka, pa čak i u relativno niskim količinama. Bioakumulacija žive, osobito u morskim organizmima u lancu prehrane, znači dodatnu opasnost.

Zbog toga je, uz već postojeće zakonske propise kojima se unutar EU donekle smanjila emisija i upotreba žive, 2005. godine Europska komisija prihvatila posebnu strategiju za živu (*Community Mercury Strategy*). Tim sažetim planom aktivnosti definira se 20 mjera u svrhu smanjenja emisije, ponude i potražnje žive, unutar EU (najvećega svjetskog dobavljača žive), ali i globalno. Zabrana

izvoza žive iz EU do 2011. godine, sigurno uskladištenje preostalih zaliha i monitoring količine žive koja će ostati u upotrebi glavne su točke spomenute strategije. Također, osobita pažnja posvećena je pitanju prehrambenih navika i izloženosti metil-živi iz ribe u djece i žena u reprodukcijskoj dobi. S tim u vezi očekuje se donošenje preporuka stanovništvu na lokalnoj razini s obzirom na dobivene nalaze količine žive u hrani.

U okviru takvog ozračja širenja svjesnosti o štetnosti žive za okoliš i zdravlje, Europska komisija je u Bruxellesu organizirala ovaj međunarodni sastanak o temi "Kako smanjiti ponudu i potražnju žive". Tom radno i diskusijom intenzivnom sastanku prisustvovali su stručnjaci različitih (industrija, politika, znanost) područja interesa, ukupno 157 sudionika iz čak 51 zemlje svijeta. Na konferenciji sam bila jedini predstavnik iz Hrvatske, sudjelujući u razmjeni iskustava i raspravi u njezinu neslužbenom dijelu. Uvodni predavač Peter Carl (direktor Opće uprave za zaštitu okoliša, Europska komisija) izložio je ciljeve i pozadinu konferencije te izdvojio glavne probleme u svezi s onečišćenjem okoliša živom. Uvodni dio konferencije zatvorila je u ime predsjedatelja EU Lea Kauppi (ravnateljica Finskog instituta za okoliš), naglašavajući potrebu za međunarodnim akcijama. Rad konferencije nastavljen je predavanjima podijeljenim u tri područja: *Why do we need a global effort now?; Challenges and obstacles; Steps forward in reducing demand and supply*. Tu su prikazana dosadašnja znanstvena saznanja, iskustva, planovi i akcije koje poduzimaju različite države, agencije, kao i nevladine organizacije u pogledu smanjenja onečišćenja okoliša živom. Raspravljalo se o stanju, iskustvima i mogućnostima smanjenja upotrebe žive u svakom od područja gdje je još uvijek u upotrebi (osobito u zemljama u razvoju): pri izgaranju fosilnih goriva, u tvornicama kloralkalija, pri proizvodnji monomera vinil-klorida (osnovi za PVC i plastiku), u raznim proizvodima (mjerni instrumenti) i procesima (pri izdvajanju zlata u rudnicima).

Izveštaj s konferencije predan je za 24. sjednicu Upravnog vijeća Programa za okoliš Ujedinjenih naroda (*United Nations Environmental Programme, UNEP*) u veljači 2007. godine. Tu će se, na zahtjev EU, raspravljati o mogućnostima uvođenja međunarodno obvezujućeg ugovora o nadzoru i smanjenju trgovine i upotrebe žive. Valja očekivati da će se i hrvatsko zakonodavstvo i praksa trebati prilagođavati promjenama slijedom spomenutih međunarodnih inicijativa.

Dodatne informacije o sastanku s prezentacijama i završnim izvještajem, kao i ostali važni dokumenti Europske komisije u svezi sa živom, mogu se naći na internetskoj stranici <http://ec.europa.eu/environment/chemicals/mercury>.

Jasna Jurasović

IMI & MEDICHEM MINI-SYMPOSIJUM  
Zagreb, 12. siječnja 2007.

Na poziv predsjedništva međunarodne udruge Medichem - Occupational and Environmental Health in the Production and Use of Chemicals, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada bio je domaćin polugodišnjemu radnom sastanku članova Odbora Medichema i satelitskog mini simpozija.

Od ukupno 18 članova Predsjedništva i Odbora Medichema, na radnom sastanku 11. siječnja 2007. bilo je nazočno osmero sudionika: Robert Winker, tajnik Medichema i Jasminka Godnić-Cvar (Beč, Austrija); Thirumalai Rajgopal (Mumbai, Indija); Peter J. Boogaard (The Hague, Nizozemska); Michael Nasterlack (Ludwigshafen, Njemačka), Stephen W. Borron, predsjednik Medichema (San Antonio, Teksas, SAD); Andreas Flückiger, rizničar Medichema (Basel, Švicarska) i Francis G. Rose (London, UK).

Vežano za radni sastanak Odbora sljedećeg dana, 12. siječnja 2007., u predavaonici Instituta održan je zajednički organiziran poludnevni satelitski znanstvenostručni mini simpozij. Program mini simpozija sastojao se od dva dijela. Na početku mini simpozija, u uvodnom izlaganju ravnateljica Sanja Milković-Kraus goste i nazočne sudionike ukratko je upoznala s poviješću i djelatnostima Instituta. Zatim je predsjednik Medichema S. W. Borron govorio o Medichemu, svrsi i aktivnostima udruge, stipendiranju i nagrađivanju sudionika Kongresa Medichem i o programu sljedećeg Kongresa Medichem 2007. Potom je u nastavku predsjedao znanstvenim izlaganjima dvoje članova Odbora. Prvo stručno izlaganje (Effect of occupational safety measures on micronucleus frequency in semiconductor workers) iznio je Robert Winker sa Sveučilišta u Beču, a drugo (Ototoxicity of solvents) iznio je Michael Nasterlack, tajnik Medichema u prethodnom razdoblju i direktor Odjela za Medicinu rada i zdravstvenu zaštitu tvornice BASF u Ludwigshafenu.

U drugom dijelu mini simpozija, kojemu je predsjedala Martina Piasek, prikazana su četiri znanstvena i jedno stručno izlaganje kojima je bila svrha

prikazati dio znanstvene i stručne djelatnosti Instituta. Prvo izlaganje (The aetiology of endemic nephropathy: the role of ochratoxin A) imala je Maja Peraica iz Jedinice za toksikologiju. Slijedila su dva povezana predavanja koja su održali Ivan Sabolić, voditelj Jedinice za molekularnu toksikologiju (Expression of organic anion transporters in cadmium nephrotoxicity) i Vilim Žlender iz Jedinice za toksikologiju (Expression of organic anion transporters in ochratoxin A nephrotoxicity). Nakon toga Veda Marija Varnai u ime suautora iz Jedinice za fiziologiju mineralnog metabolizma iznijela je pregledno priopćenje (Varnai VM, Piasek M, Blanuša M, Kostial K. Chelation therapy in human metal exposure). Sastanak je zaključilo stručno pregledno priopćenje Rajke Turk, voditeljice Centra za kontrolu otrovanja (The role of the Poison Control Centre in the prevention of poisoning in Croatia).

Sva izlaganja i kraća rasprava koja je uslijedila nakon svakog izlaganja održavali su se unutar 20 minuta. U zaključnim riječima predsjednika S. W. Borrona izražena je zahvalnost i zadovoljstvo organizacijom obaju sastanaka. Sudionici mini simpozija i svi gosti, a posebice izlagači upoznati su i pozvani da napišu radove ili druge priloge u *Arhivu za higijenu rada i toksikologiju*. Nakon sastanaka, u porukama upućenim nakon povratka iz svojih zemalja boravka, svi su gosti iz inozemstva zahvalili i pojedinačno izrazili zadovoljstvo održanim sastankom, suradnjom u njegovoj organizaciji i provedbi te znanstvenom razinom mini simpozija.

Kako je već i prije u nekoliko navrata izvještavano u *Arhivu*, Medichem je utemeljen 1972. godine kao međunarodna znanstvena udruga koja se bavi problemima medicine rada i zdravstvene ekologije u svezi s produkcijom, uporabom i rukovanjem kemikalijama. Iste godine bio je prvi kongres Medichema u Ludwigshafenu, Njemačka. Osnivač, prvi predsjedavajući i danas počasni predsjednik Medichema je prof. dr. sc. Alfred M. Thiess. Medichem je ujedno Znanstveni odbor za kemijsku industriju

pri Međunarodnoj komisiji za medicinu rada (ICOH). U godinama kada se održavaju međunarodni kongresi ICOH-a, Medichem ima svoj satelitski mini simpozij, a inače se organiziraju svake godine samostalni međunarodni kongresi. Odnedavno se i uz polugodišnje radne sastanke Odbora organiziraju satelitski mini simpoziji u državi u kojoj su aktivni članovi Medichema, kao što je bio netom održani mini simpozij u Zagrebu.

Primarni cilj Medichema je međunarodna suradnja na područjima proizvodnje i uporabe kemikalija koje imaju univerzalnu važnost i to se najučinkovitije može rješavati globalnim koordiniranim pristupom. Nadalje, djelovanjem u Medichemu nastoji se pridonijeti prevenciji štetnih učinaka koji nastaju pri proizvodnji i/ili uporabi kemikalija kako u profesionalno izloženih radnika tako i u općem stanovništvu. Medichem okuplja gotovo nekoliko stotina članova iz pedesetak država svijeta. To je apolitična udruga koja se bavi znanstvenim i tehnološkim aspektima medicine rada i okoliša, a ne formuliranjem nacionalnih ili tvorničkih propisa. Prepoznaje se pravo svake države na vlastite odluke i postupke, a razmjenom pouzdanih informacija pridonosi se razvoju odgovarajućih propisa na području medicine rada. Tromjesečno se tiska Medichem Newsletter s relevantnim informacijama o društvu i novostima iz struke i odnedavno je dostupan i na web-stranicama Medichema. Iz Hrvatske je u Medichemu troje članova, dvoje iz Instituta, Marko Šarić, počasni član i nacionalni predstavnik, i Martina Piasek, oboje prijašnji dobitnici Medichem Scholarship (1995. i 2001.), a treći član je Danica Barković.

Detaljni podaci o Medichemu dostupni su na portalu <http://www.medichem.org/>. Podaci o sljedećem kongresu Medichem Congress 2007, Queretaro, Meksiko, koji će biti održan 13. – 15. 09. 2007. nalaze se na portalu [www.12congresost.com](http://www.12congresost.com).

Martina Piasek

## SADRŽAJ

UVOD / INTRODUCTION	str.
ZNANSTVENA DJELATNOST / RESEARCH ACTIVITIES	str.
EKSPERIMENTALNA TOKSIKOLOGIJA / EXPERIMENTAL TOXICOLOGY	str.
<i>Mehanizmi toksičnosti teških metala u bubrezima i spolnom traktu / Mechanisms of heavy metal toxicity in kidney and reproductive tract</i>	str.
<i>Izloženost, unos i učinci otrovnih i esencijalnih elemenata / Exposure, intake and effects of toxic and essential elements</i>	str.
<i>Metabolizam metala / Metal metabolism</i>	str.
<i>Mehanizam interakcije esteraza i organofosforinih spojeva / Mechanism of esterase interactions with organophosphorus compounds</i>	str.
<i>Antikolinesterazni otrovi – biološki učinci novih antidota / Anticholinesterase poisons – biological effects of new antidotes</i>	str.
<i>Kemija kompleksa 1-aminociklopropan-1-karboksilnih kiselina / Chemistry of the complexes of 1-aminocyclopropane-1-carboxy acids</i>	str.
<i>Međudjelovanje i modeliranje prelaznih metala s bioligandima / Transition metals with bioligands: interaction and modelling</i>	str.
<i>Djelovanje mikotoksina na čovjeka i životinje / Effect of mycotoxins on humans and animals</i>	str.
<i>Genotoksičnost prirodnih i antropogenih agensa / Genotoxicity of natural and antropogenic agents</i>	str.
<i>Biomarkeri oštećenja genoma stanice u ekogenetičkim istraživanjima / Biomarkers of the cell genome damage in ecogenetic research</i>	str.
<i>Citogenetski biomarkeri učinka fizikalnih i kemijskih agensa / Effect of physical and chemical agents- cytogenetic biomarkers</i>	str.
ONEČIŠĆENJA I RADIOAKTIVNOST U OKOLIŠU / ENVIRONMENTAL POLLUTION AND RADIOACTIVITY	str.
<i>Radioaktivnost okoliša i zaštita od zračenja / Environmental radioactivity and radiation protection</i>	str.
<i>Onečišćenje zraka - procjena izloženosti i zdravstvenih učinaka / Air pollution - exposure and health endpoints assessment</i>	str.
<i>Pesticidi, postojana i hlapljiva organska onečišćenja u okolišu / Pesticides, persistent and volatile organic pollutants in the environment</i>	str.
UTJECAJ OKOLIŠA NA ZDRAVLJE / ENVIRONMENTAL EFFECTS ON HEALTH	str.
<i>Alergijski poremećaji dišnog sustava i kože / Allergic disorders of the respiratory system and skin</i>	str.
<i>Biomedicinski učinci radiofrekventnog mikrovalnog zračenja / Biomedical effects of radiofrequency microwave radiation</i>	str.
<i>Rizici pobola i smrtnosti u odrasloj populaciji Hrvatske / Mortality and morbidity risks in adult Croatian population</i>	str.
<i>Problem pospanosti: psihofiziološki i bihevioralni aspekti / Problem sleepiness: psychophysiological and behavioural aspects</i>	str.
<i>Stresni radni uvjeti i zdravlje radnika / Occupational stressors and workers' health</i>	str.
<i>Demencija: elektrofiziološka i genetska studija / Dementia: an electrophysiological and genetic study</i>	str.
<i>Učinci metala na reproduktivno zdravlje muškaraca / Reproductive health effects of metals in men</i>	str.
STRUČNA DJELATNOST	str.
NASTAVNA DJELATNOST	str.
IZDAVAČKA DJELATNOST	str.
KNJIŽNICA I ZNANSTVENA DOKUMENTACIJA	str.
ZNANSTVENI I STRUČNI SKUPOVI U ORGANIZACIJI INSTITUTA	str.
KOLOKVIJI INSTITUTA	str.
IZOBRAZBA KADROVA I STJECANJE ZVANJA	str.
PRIZNANJA ZAPOSLENICIMA INSTITUTA	str.
IZVANINSTITUTSKE DJELATNOSTI	str.
SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENIM I STRUČNIM SASTANCIMA U HRVATSKOJ	str.

SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENIM I STRUČNIM SASTANCIMA U INOZEMSTVU	str.
OSTALI SASTANCI, STUDIJSKI BORAVCI I SAVJETOVANJA	str.
PREDAVANJA NA POZIV	str.
SURADNJA S DRUGIM USTANOVAMA I POSJETITELJI	str.
PRIHODI INSTITUTA U 2006	str.
ORGANIZACIJA INSTITUTA I POPIS ZAPOSLENIKA	str.
PUBLIKACIJE ZAPOSLENIKA INSTITUTA U 2006.	str.